

# FULMAR | 200-A

SENTETİK AÇIKLIKLI RADAR POD SİSTEMİ

#Radar



**aselsan**

# FULMAR | 200-A

## SENTETİK AÇIKLIKLI RADAR POD SİSTEMİ

FULMAR 200-A, insanlı ve insansız hava araçlarında keşif gözetleme amacıyla kullanılmak üzere ASELSAN tarafından tasarlanıp geliştirilen hafif, kompakt ve güç tüketimi düşük yeni nesil sentetik açıklıklı radar (SAR) sistemidir.

FULMAR 200-A, her türlü hava koşulunda gece ve gündüz, Spotlight ve Stripmap SAR ana işlevlerini gerçekleştirebilecek AESA yapıda bir "Keşif Gözetleme Radar Sistemi"dir.

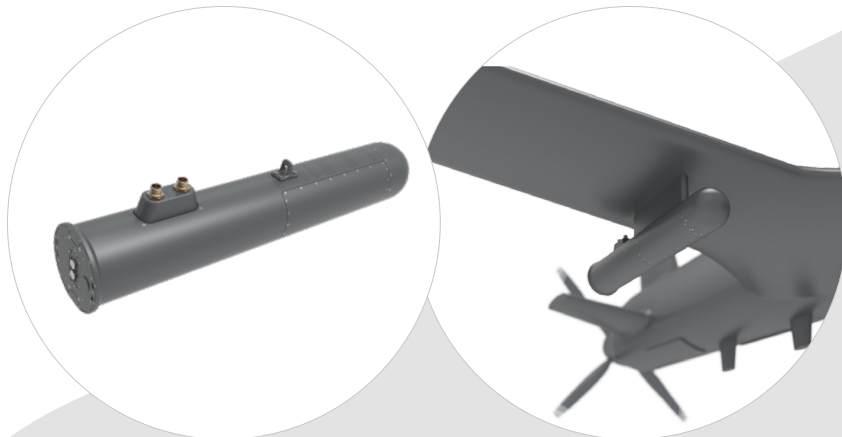
FULMAR 200-A, kanat altına ya da hava platformu gövdesine entegre edilebilir pod yapısındadır, böylece EO/IR kameralar ile birlikte entegre edilebilir.

### Teknik Özellikler

- Frekans Bandı : X-Band
- SAR Görüntüleme Menzili : 40 km
- Ağırlık : < 20 kg
- Güç Tüketimi : 350 W @ 28 VDC
- STANAG 7023 ile Uyumlu Görüntüleme
- 30.000 ft Yükseklikte Operasyonel Çalışma

### Tasarım Özellikleri

- AESA Yapıda Anten ile Çevik Hüzme Tarama Özelliği
- Yüksek Çözünürlüklü Stripmap and Spotlight SAR Görüntüleme
- Hafif ve Kompakt Pod Yapısı
- Düşük Güç Tüketimi
- Kanat ya da Gövdeye Entegre Edilebilme
- Cihaz İçi Test Özelliği



Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. | Tüm değerlerin toleransı  $\pm 10\%$ 'dir.